

煙、臭いによる近隣対策。

屋内



焼鳥・焼肉・うなぎ・フライ店などが抱える永遠の問題「煙・臭い」。この問題を解決するために、お店の状況に合わせて組み合わせパターンと設置方法をご提案いたします!

屋外



設置例

その他設置方法もご用意しております。お気軽にお問い合わせください。

電気集塵機



ND-1800A型



ND-3000A型



MD-3600型

【集塵機仕様】

型式	ND-1800A	ND-3000A	MD-3600
処理能力	1800m ³ /h	3000m ³ /h	3000m ³ /h
外形寸法	W800mm×D660mm×H605mm	W1320mm×D660mm×H605mm	W640mm×D1145mm×H605mm
電源	単相AC100V	単相AC100V	単相AC100V

※集塵機は定期的なメンテナンスが必要な製品です。メンテナンスせずに使用し続けると機械の故障の原因になります。
※焼肉、焼鳥店等、油煙の発生量・濃度が高い業種は、処理能力に余裕を持って機種を選定することを推奨します。

電気集塵機
ND-3000型
集塵性能評価

97%

牛肉カルビ

95%

鶏肉・鶏皮

※ばいじん(煙)の除去率(%)=(ばいじん量入口側-ばいじん量出口側)÷ばいじん量入口側×100
測定機関:(株)分析センター 報告書発行番号 第24-0716号

焼鳥 SKYフード®

ダクト火災は昔のこと

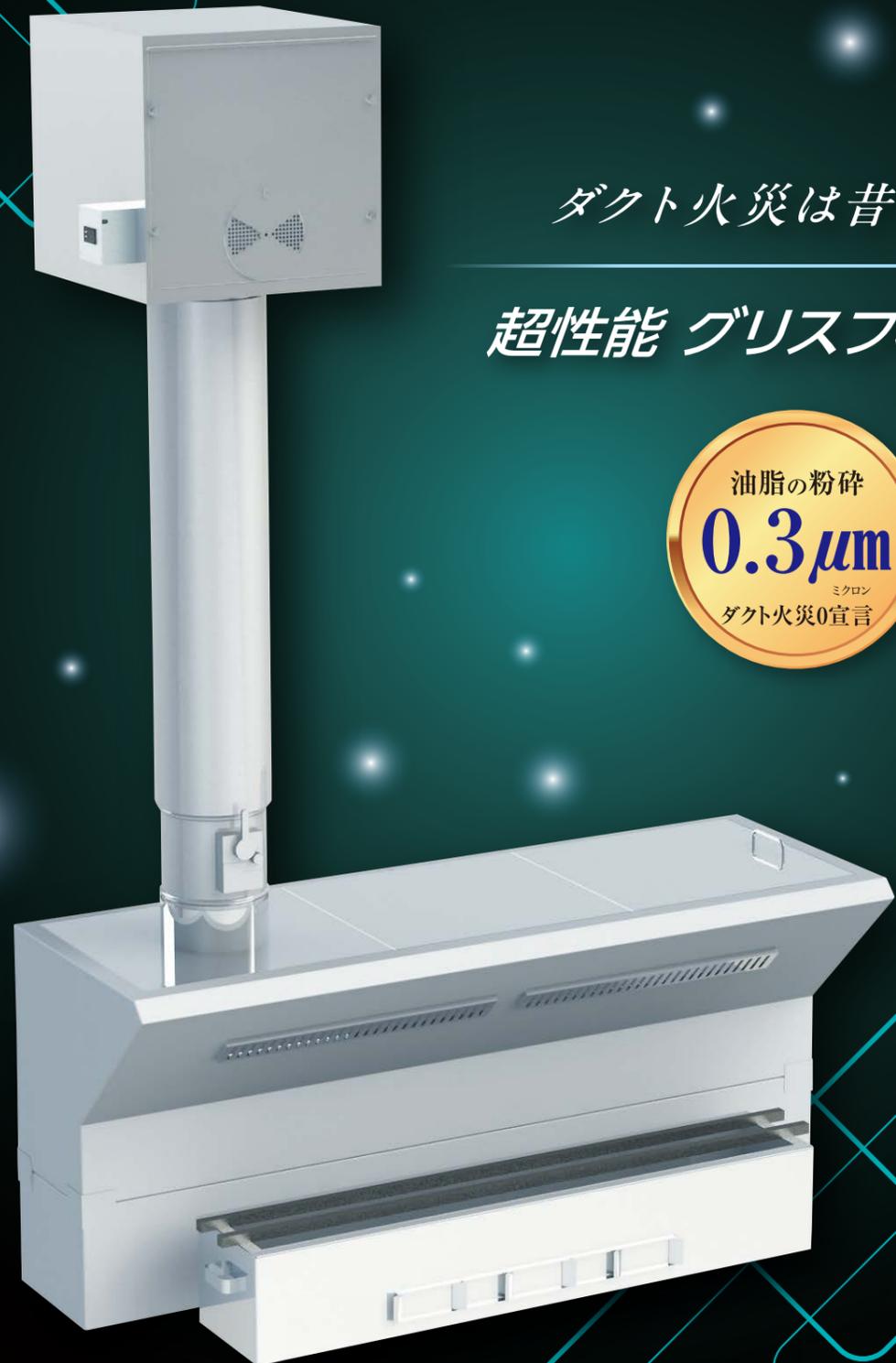
超性能 グリスフィルター



油脂の粉碎

0.3μm

ミクロン
ダクト火災0宣言



株式会社 野田ハッピー

本社 〒153-0064 東京都目黒区下目黒2-14-13 HAPPY BLDG.
TEL:03-6633-6666(代) FAX:03-6421-7337(専)

野田工場 〒278-0026 千葉県野田市花井140-4
TEL:04-7121-2211(代) FAX:04-7121-2216(専)

株式会社 NODAROASTER

〒153-0064 東京都目黒区下目黒2-14-13 HAPPY BLDG. 6F
TEL:03-6633-6699(代) FAX:03-6421-7337(専)

URL ■http://www.nodahappy.co.jp ■http://www.nodaraster.com E-mail tokyo@nodahappy.co.jp

2025年 8月

株式会社 野田ハッピー

焼鳥SKYフード®

世界初 排煙フードに

油扇クラッシャー 搭載



※設置イメージ参考

油脂の粉碎
0.3 μ m
ミクロン
ダクト火災0宣言

排煙温度感知警報発信器付

※デジタル表示によるダクトに流入する排煙温度を随時見ることができます。(警報温度72℃に設定)

① 油扇クラッシャー搭載

油扇クラッシャーとは肉を焼くときに油や煙を0.3ミクロンまで砕く装置です。粒子は空気中に含まれる粉塵と同等です。ダクトの中を通る排煙は粉塵化され外に排出されます。

② ダクト火災予防 安全・安心

ダクト内の油溜まりが減るため、ダクト火災リスクが激減。排煙ダクト内にオイルミストを流入させない、超高性能グリスフィルターの油扇クラッシャーです。

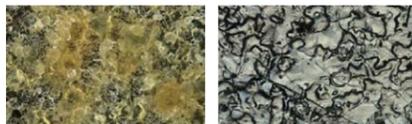
③ 視界がクリアー

スリムに設置できる焼台専用フードで、煙に邪魔されずフード越しの視界もスッキリ。繁盛店には欠かせない、お客様と会話をしながらの調理・接客が可能です。

④ 排煙量減少

従来の上引き型・天蓋フード等に比べ、排煙量は1/3となる為、黒煙による近隣へのにおい・煙の問題を解決。店内の冷暖房効率が大幅にアップします。

ダクト内の油脂付着の違い (500倍ズームレンズ使用)



従来のグリルフィルター 油扇クラッシャー

【仕様】

商品名/型番	R1シリーズ 焼鳥SKYフード
SKYフード寸法	W1200mmxD420mmXH300mm
油扇クラッシャー離隔距離	焼台より1000mm以上
排煙量	1000~1200 m^3/hr
静圧	550pa
吸引口面速	7 m ~8 m/s
温度警報機	警報温度設定値70 $^{\circ}\text{C}$ \pm 1
附属品	グリスフィルター、FD付
電源	AC 100V 50Hz/60Hz



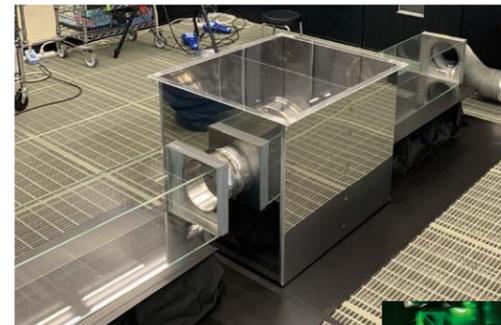
グリスフィルターの概念を変えた 油扇クラッシャー



油扇クラッシャー機能評価試験

上流下流同時撮影

上流側ダクト内と下流側ダクト内の様子を一度に確認するためにカラーカメラを使用して可視化撮影を行う。



■ 結果

肉を焼くたびに、上流側ダクト内では断続的に濃度の高いオイルミストが確認されるが、下流側ダクト内は、オイルミストの濃度変化(ムラ)が非常に少ないことが分かる。よって、本油扇クラッシャーはオイルミスト粒子を小さくする効果をもたらす。



微粒子可視化評価試験
新日本空調(株)

油扇クラッシャーオイルミスト分析

パーティクルカウント評価

肉を2回焼いた場合について、0.3ミクロン以上のすべての粒子に対する1.0ミクロン以上の比較的大きな粒子の占める割合をパーティクルカウンターで測定した結果、上流側は大きい粒子が多くを占めているのに対し、下流側は大きい粒子の占める割合は少なくなっている。



■ 結果

すべての測定回において、下流側の大きい粒子の割合は少なくなる傾向がみられた。よって、オイルミストが本油扇クラッシャーを通過することで、大きい粒子は粉碎され下流側では大幅に低減されることがわかる。

0.3ミクロン以上の全ての粒子に対する1.0ミクロン以上の大きい粒子が占める割合

パーティクルカウント評価
(株)分析センター

実際に効果を実感されたお客様の声

クラッシャー搭載焼鳥フードを導入。



定期洗浄を依頼することで、ダクトの油漏れや煙を吸うなどのトラブルの心配がなくなり、安心して接客に集中できるようになりました。



焼鳥フードと集塵機を導入。



商業エリアで煙が出る店舗はテナントとして断られることがありましたが、導入後は開業が可能に。店内外から煙へのクレームもなくなりました。